



Das Original

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 2015/830

Udgivelsesdato: 2014-04-09

Revideret den: 2019-09-20

Version: 4.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : DIRKO-S HT PROFI PRESS

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Anvendelser for stoffet eller blandingen : Tætningsmidler

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Tyskland

Kontaktperson for oplysninger: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Sikkerhedsdatablad: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Fare
Faresætninger (CLP) : H222 - Yderst brandfarlig aerosol
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning
Sikkerhedssætninger (CLP) : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug
P410+P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F
EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder 2-butanonoxim (96-29-7). Kan udløse allergisk reaktion

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 2015/830

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Amorf silica	(CAS nr) 112945-52-5	≤ 10	Ikke klassificeret
2-butanonoxim	(CAS nr) 96-29-7 (EC nr) 202-496-6 (EC Index nr) 616-014-00-0	< 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
Butan	(CAS nr) 106-97-8 (EC nr) 203-448-7 (EC Index nr) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119474691-32	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Propan	(CAS nr) 74-98-6 (EC nr) 200-827-9 (EC Index nr) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Isobutan	(CAS nr) 75-28-5 (EC nr) 200-857-2 (EC Index nr) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119485395-27	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Ethan	(CAS nr) 74-84-0 (EC nr) 200-814-8 (EC Index nr) 601-002-00-X (REACH-nr) 01-2119486765-21	≤ 2	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

To-kammers aerosoldispenser. Inderste kammer: aktivt stof. Yderkammer: drivmiddel (frigøres ikke).

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
- Førstehjælp efter indånding : Indånding af frisk luft skal sikres. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Vask med rigeligt sæbe og vand.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Giv meget vand at drikke for en sikkerheds skyld. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader efter hudkontakt : Kan udløse allergisk reaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Kuldioxid. Slukningspulver. Forstøvet vand. Skum.
- Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke en tæt vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kuldioxid. Kvælstofoxyd. Nitrose dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere. Undgå indtrængen af brandslukningsvand i området. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
- Beskyttelse under brandslukning : Brug røgdykkerudstyr samt beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for passende ventilation.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloaker og vandløb.

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 2015/830

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Saml produktet op med mekaniske midler (fejning eller skovling) og kom det i en passende beholder mhp. bortskaffelse. Brug passende ventilation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se punkt 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Hygiejniske foranstaltninger : Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må ikke udsættes for varme. Risiko for sprængning ved opvarmning på grund af forøget indre tryk.

Lagertemperatur : 15 - 25 °C

Forbud mod blandet opbevaring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke opbevares i nærheden af oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Tætningsmidler.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Propan (74-98-6)		
Danmark	Lokalt navn	Propan
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	1800 mg/m³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Butan (106-97-8)		
Danmark	Lokalt navn	n-Butan
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	1200 mg/m³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	500 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af hænder : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet (EN 374). Butylgummi. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Beskyttelse af øjne : Beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af krop og hud : Beskyttelsesdragt er ikke absolut nødvendig.

Åndedrætsbeskyttelse : Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Gasmasker med filtertype A.

Andre oplysninger : Indånd ikke Aerosol.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Væske. Pasta. Aerosol. Farve: Forskellige farver.

Lugt : Karakteristisk

Lugttærskel : Ingen tilgængelige data

pH : Ingen tilgængelige data

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen tilgængelige data

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ingen tilgængelige data

Flammepunkt : Ingen tilgængelige data

Fordampningshastighed : Ingen tilgængelige data

Antændelighed (fast stof, luftart) : Brandfarlig aerosol

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser : Ingen tilgængelige data

Damptryk : Ingen tilgængelige data

Dampmassefylde : Ingen tilgængelige data

Relativ massefylde : > 1

Opløselighed : Vand: praktisk talt uopløselig

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 2015/830

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Viskositet	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Nej

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	: 1 %
-------------	-------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved høj temperatur: Brand-/eksplosionsfare.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de i punkt 7 anbefalede anvendelses- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed. Varmekilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand: Kuldiioxid. Kvælstofoxyd. Nitrøse dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	: Ikke klassificeret
-----------------	----------------------

2-butanonoxim (96-29-7)	
LD50 oral rotte	2326 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud kanin	> 1000 mg/kg (OECD 402)
LC50 indånding rotte (dampe)	4,83 mg/l/4 timer (OECD 403)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
------------------------	---

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
-----------------------------------	---

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
--	---

Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
---------------------	---

Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
------------------------------	---

Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
----------------------------------	---

Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
---	---

Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
---	---

Aspirationsfare	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
-----------------	---

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
---	--

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 2015/830

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

2-butanonoxim (96-29-7)	
LC50 fisk	> 100 mg/l 96 h Oryzias latipes (OECD 203)
EC50 Daphnia	201 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 alger	11,8 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum (OECD 201)
EC50 mikroorganismer	281 mg/l 17 h Pseudomonas putida
NOEC fisk	50 mg/l 14 d Oryzias latipes (OECD 204)
NOEC Daphnia	> 100 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD 211)
NOEC alger	2,56 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

DIRKO-S HT PROFI PRESS	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke etableret.
2-butanonoxim (96-29-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt.
Bionedbrydning	70 % (OECD Guideline 302 B)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

DIRKO-S HT PROFI PRESS	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke etableret.
2-butanonoxim (96-29-7)	
BCF fisk	0,5 - 5,8 42 d Cyprinus carpio (OECD 305 C)
Log Kow	0,63 (OECD 117)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.
Metoder til affaldsbehandling : Produktet og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
EAK-kode : 16 05 00 - Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier
16 05 04* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
Affaldskoderne : EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1950
UN-nr. (IMDG) : 1950
UN-nr. (IATA) : 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : AEROSOLER
Korrekt transportbetegnelse (IMDG) : AEROSOLS
Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Aerosols, flammable
Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)
Beskrivelse i transportdokument (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1
Beskrivelse i transportdokument (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 2.1

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 2015/830

Fareetiketter (ADR) : 2.1



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 2.1

Risiko-etiketter (IMDG) : 2.1



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 2.1

Risiko-etiketter (IATA) : 2.1



14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

Klassificeringskode (ADR) : 5F

Særlige bestemmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625

Transportkategori (ADR) : 2

Tunnelrestriktionskode (ADR) : D

Begrænsede mængder (ADR) : 1L

Undtaget mængder (ADR) : E0

14.6.2. Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Begrænsede mængder (IMDG) : SP277

Undtagne mængder : E0

Emballeringsforskrifter (IMDG) : P207, LP200

Særlige emballagebestemmelser (IMDG) : PP87, L2

EmS-No. (Fire) : F-D

EmS-No. (Spillage) : S-U

Stuvningskategori (IMDG) : Ingen

14.6.3. Luftfart

CAO emballagevejledning (IATA) : 203

CAO max. nettomængde (IATA) : 150kg

PCA emballagevejledning (IATA) : 203

PCA begrænsede mængder (IATA) : Y203

PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 30kgG

PCA max. nettomængde (IATA) : 75kg

PCA undtagne mængder (IATA) : E0

Særlige bestemmelser (IATA) : A145, A167, A802

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 2015/830

ERG-kode (IATA) : 10L

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 1 %

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding

PUNKT 16: Andre oplysninger

Dataskilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Ændringer af den foregående version : Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
Punkt 11: Toksikologiske oplysninger
Punkt 12: Miljøoplysninger
Punkt 16: Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger

Forkortelser og akronymer:

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
CLP	Forordning om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) nr. 1272/2008
EC50	Median effect koncentration (Median effective concentration)
IATA	Internationale lufttransport-sammenslutning (International Air Transport Association)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal koncentration (Median lethal concentration)
LD50	Median lethal dose (Median lethal dose)
LOAEL	Laveste observerede negative effekter niveau (Lowest Observed Adverse Effect Level)
NOAEC	Uden observerede negative effekter koncentration (No-Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL	Uden observerede negative effekter niveau (No-Observed Adverse Effect Level)
NOEC	Nul-effekt-koncentration (No-Observed Effect Concentration)
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, Bioakkumulerend, Giftig (Persistent Bioaccumulative Toxic)
REACH	Forordning om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; Forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhedsdatablad (Safety data sheet)
vPvB	Meget Persistent, Meget Bioakkumulerend (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
Aerosol 1	Aerosoler, Kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Flam. Gas 1	Brandfarlige gasser, Kategori 1
Press. Gas	Gasser under tryk
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
H220	Yderst brandfarlig gas
H222	Yderst brandfarlig aerosol
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning
H312	Farlig ved hudkontakt
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab.